

盐酸在线密度仪，罐体在线密度计

产品名称	盐酸在线密度仪，罐体在线密度计
公司名称	厦门易仕特仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市湖里区乌石浦二里19号302室
联系电话	15080313675 18050021727

产品详情

盐酸在线密度仪，罐体在线密度计，直装式在线密度计

盐酸是氢氯酸的俗称，是氯化氢(HCl)气体的水溶液，为无色透明的一元强酸。盐酸具有极强的挥发性，因此打开盛有浓盐酸的容器后能在其上方看到白雾，实际为氯化氢挥发后与空气中的水蒸气结合产生的盐酸小液滴。

盐酸在线密度仪工作原理：

盐酸在线密度仪工作原理：一定高度的液柱产生的压力与该液体的密度成正比。即： $P = \rho gh$ 式中：

P——一定高度的液柱产生的压力

ρ ——该液体的密度

g——测量地重力加速度

h——液位的高度

根据压力仪表测量的压力值，在测量地重力加速度与液柱的高度已知的条件下，就可以得到被测量液体的密度值。

盐酸在线密度仪特点：

1. 本在线密度计适用于流动或静止液体，适合于管道和罐体安装使用；
2. 采用一体化结构的两线制变送器，无活动部件，维护简单；
3. 连续在线测量液体密度和温度，可直接用于生产过程控制；

4. 双四位数字液晶显示；
5. 温度和密度两参数可同时显示，便于进行行业标密换算；
6. 密度计有几种不同的触液材质；
7. 安装使用方便，插入液体即可显示读数；
8. 简化维修，无需定期清洗；
9. 在线密度计校准无需标准参考源、无需实验室校准、无过程中断。

盐酸在线密度仪（罐体在线密度计，直装式在线密度计）技术参数：

1. 输出：4~20mA电流输出，数字信号（HART协议）；
2. 精度：0.001g/cm³；
3. 密度量程：0~2g/cm³；0~3g/cm³；
4. 仪表电源：16~30VDC供电，推荐使用24VDC；
5. 分辨率：0.0005g/cm³；
6. 温度量程：0~100；
7. 温度精度：0.2；
8. 环境温度：-10~60；
9. 湿度范围：0~90%。

盐酸在线密度仪安装注意事项:

1. 直接式在线液体密度计传感器部分间距最少为200mm，直径为50mm，现场不能小于这些尺寸安装，如选择弯曲型密度计，请测量好可以伸进管内的法兰和长度尺寸；
2. 现场液体必须保持没过两个测量传感器，法兰到第一个传感器的距离可选；
3. 管道安装时需让液体从最下面传感器之下进入液体，或者从最上面传感器的上面进入液体，不要从中间进入液体。管道安装通液体时，管道阀门或者弯头部分至少留出30cm液体缓冲距离；
4. 配备电源为24V DC，出4~20mA信号，如需二次用表，需要将24V“+”接到密度计后面“+”极，电流信号“+”接密度计“-”极，并在二次表上将24V“-”和电流信号端子“-”短接；
5. 现场环境如果外部有腐蚀性液体，请做好防护措施。如果有雷击危险，请在周围做好引地装置；
6. 如需拆卸清洗时，拆装时请保证传感器膜片不受到碰撞及其他损坏；
7. 请勿在高出5Mpa情况下使用；

3. 如果需要调整量程需要用手持器，技术问题请联系厂家。

盐酸在线密度仪是一种用于连续在线测量液体的浓度和密度的设备，可直接用于工业生产过程中液体密度和浓度的测量。盐酸在线密度仪采用先进技术，其中包括：一个电容式差压传感器以及与其相连接的、插入生产过程的一对压力中继器。在两个压力中继器之间有个温度传感器，用来补偿测量过程中液体的温度变化。【更多在线密度计（罐体在线密度计，直装式在线密度计）详情欢迎致电厦门易仕特仪器有限公司黄工：17750585159】